ビデオ関連機器

マルチフォーマットパターンジェネレータ

最大7台※のモニタを同時に検査、検証できます

写真は、オプションユニット付きです

※オプションのユニットを追加する必要があります。

LT 450 MULTI FORMAT PATTERN GENERATOR

概　要

LT 450は、アナログコンポーネント出力、コンポジット出力、ディジタル出力を備えたDTV対応マルチフォーマットパターン信号発生器です。
モノスコープパターンをはじめ、カラーバー、ランプ、クロスハッチ、マルチバースト、キャラクタ等のテストパターンを発生します。さらにオプションを選択することにより、DVI-I、HDMIなどのディジタル出力の追加や、SCART端子などのアナログ出力の追加ができます。

特　長

●マルチフォーマット対応

本器内蔵のフォーマットを使用するだけで、テレビセット、コンピュータモニター、プロジェクタなど、ほとんどの検査に対応できます。
コンポーネント出力は、1920×1080、1280×720、720×480および720×576を基本として、各国DTV方式に対応した19フォーマットを出力できます。コンポジット出力は、NTSC-M、NTSC-J、NTSC 4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、PAL-60およびSECAMの8フォーマットに対応しています。さらにコンピュータモニター用として、VESA MTS規格のVGA、SVGA、XGA、SXGAおよびUXGAの5フォーマットと、VESA CVT規格の7フォーマットに対応しています。

●HDMI出力

家庭用テレビやセットトップボックス用のディジタルインタフェースとして使用されるHDMI端子を装備しています。HDCP対応による著作権保護機能の確認や、CEC機能、DDC機能の簡易的な確認ができます。

●G、B、R/Y、P_B、P_R信号出力

アナログコンポーネント出力およびディジタルコンポーネント出力の映像信号形式は、G、B、RとY、P_B、P_Rの切り換えができます。

●S端子出力

Y/C分離出力としてS端子を装備しています。C信号には、識別信号が重畳されています。

●D端子出力

JEITA CP-4120のD5出力を装備しています。識別信号（ライン1、2、3）にも対応しています。

●RGBコネクタ出力

コンピュータモニター用のアナログインタフェースとして使用されているミニD-sub15ピンコネクタを装備しています。

●DVI-I出力

コンピュータモニター用のディジタルインタフェースとして使用されるDVI-I端子を装備しています。HDCP対応による著作権保護機能の確認や、DDC機能の簡易的な確認ができます。

●同期信号出力

CS（3値または2値）、HDおよびVDを出力する同期信号出力端子を備えています。

●アナログ音声出力

アナログ音声出力は、周波数（400 Hz/1 kHz）およびオフがL/R個別に設定できます。

●簡易動画

簡易的な動画パターンとして、各テストパターンをスクロール表示させることができます。スクロールの方向は、縦／横／斜めから選択できます。

●出力レベル可変機能

映像信号レベルおよびアナログ同期信号レベルを0～100 %可変できます。

●文字多重機能

クローズドキャプションの文字多重方式に対応しています。
（Vチップ、テレテキスト（VBI）、CGMS、WSSは非対応）

● RS232Cによるリモートコントロール機能

パーソナルコンピュータなどからの遠隔操作ができます。

●プリセット/リコール機能

出力フォーマットやテストパターンなどのパネル設定を、最大100通りまでプリセット/リコールができます。

●HDCP、CEC確認結果のオンスクリーン表示

DVI-I、HDMI出力のHDCP著作権保護機能の確認やCEC機能の確認結果を、PASS/FAILオンスクリーン表示ができます。

■LT 45SER04 タイミング/ピクチャー ツール（オプション）

LT 450で出力できる自然画、ユーザーパターンおよびタイミングを実現できるアプリケーションソフトウェアです。

- タイミングアンドピクチャーツールで、ユーザー独自のビデオタイミングを作成することができます。また、ユーザー独自の検査パターン（BMP形式）を、付属のアプリケーションソフトウエアでLT 450形式に変換してLT 450に転送できます。ユーザータイミングとユーザーパターン情報をセットで、最大LT 450に100種類登録可能です。
- ナチュラルピクチャーツールで、LT 450に転送し、標準のフォーマット選択時に、自然画を出力することができます。前面パネルのNATURAL PICTUREキーで登録された自然画を選択します。

マルチフォーマットパターンジェネレータ

フォーマット

NO.	フォーマット	参考規格（※2）	アクティブ1ラインのサンプル数(S/AL)	1フレームのアクティブライン数	フレームレート(Hz)	スキャン方式	インタフェースサンプリング周波数(MHz)	全ラインサンプル数(S/TL)	1フレーム全ライン数	アスペクト比（※1）
コンポーネント HDTV										
01	1080p/59.94	274M、861	1920	1080	60/1.001	Prog	148.5/1.001	2200	1125	16:9
02	1080i/59.94 (30sF)	274M、861、RP211	1920	1080	30/1.001	Int、Prog(sF)	74.25/1.001	2200	1125	16:9
03	1080p/29.97	274M、861	1920	1080	30/1.001	Prog	74.25/1.001	2200	1125	16:9
04	1080p/23.98	274M、861	1920	1080	24/1.001	Prog	74.25/1.001	2750	1125	16:9
05	1080PsF/23.98	RP211	1920	1080	24/1.001	Prog(sF)	74.25/1.001	2750	1125	16:9
06	1080p/50	274M、861	1920	1080	50	Prog	148.5	2640	1125	16:9
07	1080p/25	274M、861	1920	1080	25	Prog	74.25	2640	1125	16:9
08	1080i/50 (25sF)	274M、861、RP211	1920	1080	25	Int、Prog(sF)	74.25	2640	1125	16:9
09	1080p/50 (1250T)	295M	1920	1080	50	Prog	148.5	2376	1250	16:9
10	1080i/50 (1250T)	295M	1920	1080	25	Int	74.25	2376	1250	16:9
11	720p/59.94	296M、861	1280	720	60/1.001	Prog	74.25/1.001	1650	750	16:9
12	720p/29.97	296M	1280	720	30/1.001	Prog	74.25/1.001	3300	750	16:9
13	720p/23.98	296M	1280	720	24/1.001	Prog	74.25/1.001	4125	750	16:9
14	720p/50	296M、861	1280	720	50	Prog	74.25	1980	750	16:9
15	720p/25	296M	1280	720	25	Prog	74.25	3960	750	16:9
コンポーネント SDTV										
16	480p/59.94	861	720	480※3	60/1.001	Prog	27.0	858	525	S
17	480i/59.94	601、861※5	720	480※4	30/1.001	Int	13.5	858	525	4:3/L/S
18	576p/50	1358、861	720	576	50	Prog	27.0	864	625	S
19	576i/50	601、861※5	720	576	25	Int	13.5	864	625	4:3/L/S
コンポーネント（コンピュータモニター）										
20	VGA (640x480)	MTS、861	640	480	59.940	Prog	25.175	800	525	4:3
21	SVGA (800x600)	MTS	800	600	60.317	Prog	40.000	1056	628	4:3
22	XGA (1024x768)	MTS	1024	768	60.004	Prog	65.000	1344	806	4:3
23	SXGA (1280x1024)	MTS	1280	1024	60.020	Prog	108.000	1688	1066	5:4
24	UXGA (1600x1200)	MTS	1600	1200	60.000	Prog	162.000	2160	1250	4:3
コンポジット										
25	NTSC-M	170M	720	480※4	30/1.001	Int	13.5	858	525	4:3/L/S
26	NTSC-J	170M	720	480※4	30/1.001	Int	13.5	858	525	4:3/L/S
27	NTSC 4.43	—	720	480※4	30/1.001	Int	13.5	858	525	4:3/L/S
28	PAL	470	720	576	25	Int	13.5	864	625	4:3/L/S
29	PAL-M	470	720	480※4	30/1.001	Int	13.5	858	525	4:3/L/S
30	PAL-N	470	720	576	25	Int	13.5	864	625	4:3/L/S
31	PAL-60	—	720	480※4	30/1.001	Int	13.5	858	525	4:3/L/S
32	SECAM※5	470	720	576	25	Int	13.5	864	625	4:3/L/S
コンポーネント（ワイドタイミング）										
33	0.38M9 800x480	CVT	800	480	60	Prog	29.500	992	500	15:9
34	0.98M9 1280x768	CVT	1280	768	60	Prog	79.500	1664	798	15:9
35	1.02MA 1280x800	CVT	1280	800	60	Prog	83.500	1680	831	16:10
36	1.04M9 1360x768	CVT	1360	768	60	Prog	84.750	1776	798	16:9
37	1.30MA 1440x900	CVT	1440	900	60	Prog	106.500	1904	934	16:10
38	1.47M3 1400x1050	CVT	1400	1050	60	Prog	121.750	1864	1089	4:3
39	1.76MA 1680x1050	CVT	1680	1050	60	Prog	146.250	2240	1089	16:10

※1 L：レターボックス　S：スクイーズ
※2 274M：SMTPE 274M　295M：SMPTE 295M　296M：SMPTE 296M
170M：SMPTE 170M　RP211：SMPTE PR 211　601：ITU-R BT.601
470：ITU-R BT.470　1358：ITU-R BT.1358　861：CEA-861-D
MTS：VESA Monitor Timing Specifications　CVT:VESA CVT

※3 INVERSIONがINVERTのときのアナログ出力は483ラインになります。
※4 INVERSIONがINVERTのときのアナログ出力は486ラインになります。
※5 861（CEA-861-D）でのインタフェースサンプリング周波数は倍になります。
※6 SECAM信号のカラーフレーム判別信号には対応していません。
※ 時間、周波数は代表値です。

NO.	フォーマット	テストパターン																			出力端子								
			カラーバー				ランプ										OTHERS							DVI-I					
		アスペクトレシオ	フルフィールド※6	マルチフォーマット※7	SMPTE※7	ラスタ※8	ランプ	Deep Color ランプ	10/15/32ステップ	コンバージェンス	クロスハッチ	マルチバースト	キャラクタ	1/2、1/10ウインドウ	モノスコープ	自然画(オプション)	デモジュレーション	ANSIグレースケール	チェッカ	xvYCC	COMPONENT OUTPUT (BNC)	D端子	RGB OUTPUT (ミニD-sub15ピン)	アナログ	ディジタル	HDMI	COMPOSITE OUTPUT (BNC)	Y/C OUTPUT (S端子)	OUTPUT HD,VD,CS(BNC)
コンポーネント HDTV																													
01	1080p/59.94	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○									
02	1080i/59.94 (30sF)	16:9	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○									
03	1080p/29.97	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
04	1080p/23.98	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
05	1080PsF/23.98	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
06	1080p/50	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
07	1080p/25	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
08	1080i/50 (25sF)	16:9	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○								○
09	1080p/50 (1250T)	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
10	1080i/50 (1250T)	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
11	720p/59.94	16:9	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○									
12	720p/29.97	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
13	720p/23.98	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
14	720p/50	16:9	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○									
15	720p/25	16:9	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
コンポーネント SDTV																													
16	480p/59.94	S	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
17	480i/59.94	4:3	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○								○
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×									
18	576p/50	16:9(S)	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
19	576i/50	4:3	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×									
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×									
コンポーネント コンピュータモニター																													
20	VGA (640x480@60Hz)	4:3	○	×	○	○	○	○	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									
21	SVGA (800x600@60Hz)	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									
22	XGA (1024x768@60Hz)	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×	○								○
23	SXGA (1280x1024@60Hz)	5:4	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									
24	UXGA (1600x1200@60Hz)	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									
コンポジット、Y/C分離																													
25	NTSC-M	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
26	NTSC-J	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
27	NTSC 4.43	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
28	PAL	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×									
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
29	PAL-M	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×							○		○
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
30	PAL-N	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×									
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
31	PAL-60	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×									
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
32	SECAM	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×									
		S	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
		L	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×									
コンポーネント（ワイドタイミング）																													
33	0.38M9 800x480	15:9	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									
34	0.98M9 1280x768	15:9	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									
35	1.02MA 1280x800	16:10	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									
36	1.04M9 1360x768	16:9	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×	○								○
37	1.30MA 1440x900	16:10	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									
38	1.47M3 1400x1050	4:3	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									
39	1.76MA 1680x1050	16:10	○	×	○	○	○	×	○	○	○	NA	○	○	NA	○	×	○	○	×									

※6 SATURATION 100％（100/0/100/0）と75％（100/0/75/0）の切り換えができます。
※7 RGB出力時は、本器独自の仕様になります。
※8 SATURATION 100％と75％の切り換えができます。G,B,Rが個別にオンオフできます。

※○：出力されます。　×：出力されません。（スキップされます）または、設定できません。
※NA：液晶画面にNot Availableと表示され、黒が出力されます。

規格　LT 450

出力信号

アナログコンポーネント信号

※特に断りなき場合は、HDTV、SDTV、コンピュータモニター共通です。

参考規格
- HDTV：SMPTE 274M、SMPTE 295M、SMPTE 296M、SMPTE RP 211
- SDTV：ITU-R BT.601、ITU-R BT.1358
- コンピュータモニター：VESA MTS(Monitor Timing Specifications)、VESA CVT (Coordinated Video Timings)

周波数精度：SDTV:±25 ppm
HDTV:SDTV:±25 ppm
コンピュータモニター:±100 ppm

映像信号形式：G、B、RとY、P_B、P_Rの2形式から選択
SVGA、XGA、SXGA、UXGAは、RGB出力のみになります。

データ量子化ビット数：10 bit

出力インピーダンス：75 Ω

出力端子：BNC

出力数：2

同期信号：G、B、Rのとき、オン/オフ制御可能
- HDTV：3値同期 G/Y、B/P_B、R/P_Rのすべてに付加
- SDTV：2値同期 G/Yのみに付加
- コンピュータモニター：2値同期 G/Yのみに付加(SYNC ON G)

INVERT：あり

出力レベル可変
- 映像信号：G、B、RとY、P_B、P_Rを個別に可変(DVI-I、HDMIと連動)
- 同期信号：H SYNC、V SYNCレベルを同時に可変
- 可変範囲：0～100 % (1 %単位) 100 %が正規レベル

コンポジット信号、Y/C分離信号

※NTSCについて、特に断りなき場合は、NTSC-M(米国)、NTSC-J(日本)共通です。

信号参考規格：SMPTE 170M、ITU-R BT.470
- Y/C分離：JEITA CPR-1201

カラー方式：NTSC、NTSC 4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、PAL-60、SECAM

データ量子化ビット数：10 bit

セットアップレベル
- NTSC-M、PAL-M：7.5 % (セットアップレベル可変機能あり)
- NTSC-J、NTSC 4.43：0 %
- PAL、PAL-N、PAL-60、SECAM：0 %

サブキャリア周波数
- NTSC：3.579545 MHz ±25 ppm
- NTSC 4.43、PAL、PAL-60：4.43361875 MHz ±25 ppm
- PAL-M：3.575611 MHz ±25 ppm
- PAL-N：3.582056 MHz ±25 ppm

出力インピーダンス：75 Ω

出力端子
- コンポジット：BNC
- Y/C分離：S端子

出力数：各1

出力レベル可変：Y/C分離信号と同時可変
- 映像信号：エンコード後の映像信号レベルを可変
- 同期信号：H SYNC、V SYNCレベルを同時に可変
- バースト信号：振幅を可変
- 可変範囲：0～100 % (1 %単位) 100 %が正規レベル

アスペクト比識別信号：Y/C分離信号のNTSC-J選択時のみC信号に重畳
- DC出力インピーダンス：10 kΩ ±3 kΩ
- 信号レベル：NTSC-J以外のフォーマット時は、0 V固定
  - S1 (スクイーズ)：5 V
  - S2 (レターボックス)：2.2 V
  - 4:3：0 V

INVERSION：あり

クローズドキャプション：対応(Vチップは非対応)

同期信号

CS出力
- レベル(ペデスタルレベル基準)
  - 3値同期：正極性300 mV±20 mV、負極性-300 mV±20 mV
  - 2値同期：-300 mV±20 mV
- 出力端子：BNC
- 出力数：1

HD/VD出力
- レベル：TTLレベル
- 出力端子：BNC
- 出力数：各1
- 出力極性：負極性(SVGA、SXGAは正極性)
ユーザーセッティング機能により変更可能

アナログ音声出力

周波数：オフ/400 Hz/1 kHz L/R個別に切り換え

出力レベル：0 dBm (600 Ω終端時)/
-5.23 dBm/0 dBm ±0.7 dBm切り換え(600 Ω終端時)

出力インピーダンス：600 Ω

出力端子：RCAジャック

出力数:：2(L/R)

D端子 (D5対応)

参考規格：JEITA CP-4120(D1/D2/D3/D4/D5)およびRC-5237

映像信号：コンポーネント信号に準じる

プラグ挿入検出：なし(常時出力)

識別信号(ライン1、2、3)：対応ただし、JEITA CP-4120に記載のないフォーマットについては、本器独自の出力
- DC出力インピーダンス：10 kΩ ±3 kΩ
- 予備ライン1、2、3：未使用(未接続)

コネクタ：D端子(JEITA規格 RC-5237準拠品)

RGBコネクタ

映像信号：コンポーネント信号に準じる

コネクタ：ミニ D-sub 15 ピン

DVI-I

参考規格：DVI 1.0, HDCP 1.2

アナログ信号：コンポーネント信号に準じる

TMDS
- 出力形式：G、B、R/Y、P_B、P_R 4:4:4 8 bit、
Y、P_B、P_R 4:2:2 8/10/12 bit
HDMIの出力形式と連動する。
HDMIにてDeep Color選択時は、
G、B、R/Y、P_B、P_R 4:4:4 8 bit固定
SVGA、XGA、SXGA、UXGAは、RGB出力のみになります。
- リンク：シングル
- 出力レベル可変
  - 映像信号：G、B、R/Y、P_B、P_Rを個別可変
(アナログコンポーネント、HDMIと連動)
  - 可変範囲：0～100 % (1 %単位) 100 %が正規レベル

HDCP：プロダクションキー搭載
- 認証結果表示：HDCP認証結果をPASS/FAILオンスクリーン表示可能

DDC：DDC2B

ホットプラグ検出：MENUにてオン/オフ選択可能

コネクタ：DVI-I

HDMI

参考規格：HDMI, HDCP 1.2

TMDS
- 出力形式：G、B、R/Y、P_B、P_R 4:4:4 8 bit、
Y、P_B、P_R 4:2:2 8/10/12 bit
SVGA、XGA、SXGA、UXGAは、RGB出力のみになります。

Deep Color: G、B、R/Y、P_B、P_R 4:4:4 10/12 bit
対応フォーマット: VGA(640x480@60Hz)、720p/59.94、1080p/59.94、1080i/59.94、480p/59.94、480i/59.94、720p/50、1080i/50、576p/50、576i/50
xvYCC
対応フォーマット: 1080p/59.94、1080i/59.94、1080i/50、720p/59.94、720p/50
リンク: シングル
出力レベル可変
映像信号: G、B、R/Y、P_B、P_Rを個別可変(アナログコンポーネント、DVI-Iと連動)
可変範囲: 0〜100 % (1 %単位) 100 %が正規レベル
オーディオ
内部
フォーマット: IEC 60958-3
CH: 2
出力レベル: -5.23 dBm/0 dBm切り換え
周波数: オフ/400 Hz/1 kHz 切り換え
サンプリング周波数: 32/44.1/48 kHz ±1000 ppm(Level Ⅲ)
量子化ビット数: 16 bit
外部入力: SPDIF コアキシャル(同軸)
InfoFrame: AVI、SPD、AUDIO InfoFrameに対応
HDCP: プロダクションキー搭載
認証結果表示: PASS/FAIL(スクリーン上に表示)
CEC: Header Block<Polling Message>による接続確認のみ
接続確認結果表示: PASS/FAIL(スクリーン上に表示) <Polling Message>発行により、ASK返答があった場合のみPASSとする
DDC: DDC2B
ホットプラグ検出: MENUにてON/OFF選択可能

簡易動画

簡易動画: パターンスクロール
方向設定: 上/下、左/右
移動スピード設定
プログレッシブ
垂直: 0〜256ライン/フレーム (1ライン単位)
水平: 0〜256ドット/フレーム (4ドット単位)
インタレース
垂直: 0〜256ライン/フィールド (2ライン単位)
水平: 0〜256ドット/フィールド (4ドット単位)
パターンチェンジ
切り換え時間: 約2 秒

RS232C端子

機能: 外部コンピューターなどから本器の設定をリモートコントロールする。
コネクタ: D-sub 9 ピン(オス)

USBコネクタ (前面パネル)

機能: 外部コンピューターを使用することで、LT 45SER04(オプション)に対応します。
コネクタ: USB(Bタイプ)

USBコネクタ (背面パネル)

機能: USBメモリーを使用してプリセットデータの読み書きを行います(フューチャー対応)。
コネクタ: USB(Aタイプ)

イーサーネット

機能: Telnetにより本器の設定をリモートコントロールする。

リモート

機能: 外部からの接点入力により、リコールアドレスのインクリメント、デクリメントができます。
コネクタ: XM4K-1542-112(オムロン製)

プリセット/リコール

パネル設定を最大100通り(アドレス00から99)までプリセット/リコール可能
エリア設定: 連続した100アドレス中に呼出範囲(連続したアドレス)を設定
BEGIN: リコール開始アドレス
END: リコール最終アドレス

スタートアップメモリー

電源投入時のパネル設定を内部メモリーに記憶

環境条件

動作温度範囲: 0〜40 ℃
動作湿度範囲: 85 %RH以下(但し、結露のないこと)
性能保証温度範囲: 10〜35 ℃
性能保証湿度範囲: 85 %RH以下(但し、結露のないこと)
使用環境: 屋内
使用高度: 2,000 mまで
過電圧カテゴリ: Ⅱ
汚染度: 2

電源

AC 90〜250 V 50/60 Hz

消費電力

80 W max.

寸法、質量

426(W) ×88(H) ×400(D)mm(突起物を含まず)
5.7 kg

付属品

電源コード......1
取扱説明書......1

別売製品組み合せ例 (VSB-AM 方式対応)

●LG 226 TVシグナルジェネレータ+LT 450

LT 450の信号(NTSC, PAL, SECAM)を各国放送方式に対応したVSB-AM方式に変調することができます。

LG 226からLT 450のプリセット/リコール機能をリモートできます。

リーダー電子株式会社
お問い合わせは…本社:横浜市港北区綱島東2-6-33 TEL(045)541-2122
http://www.leader.co.jp ●関西営業所(06)6192-1152 ●関越営業所(048)527-3900 ●中部営業所(052)778-2601